

« Mon enfant a une dyschromatopsie »

Dyschromatopsie congénitale

Avec acuité visuelle normale

« Daltonisme »

- Garçons atteints dans la lignée maternelle
- Hérité récessive liée à l'X
- Planches Ishihara : distinction des protanopes et des deutéranopes avec planches 22 à 25
- Test 15 HUE de Farnsworth et 15 HUE désaturé de Lanthony : axe protanope ou deutéranope
- Test 15 HUE : axe moins franc (deutéranomalie ou protanomalie), faire l'équation de Rayleigh à l'anomaloscope de Nagel
- Pour les tests d'aptitude (conduite automobile) : utiliser la lanterne de Beyne

Tritanopie congénitale

- Extrêmement rare
- Récessif autosomique
- Test 15 HUE : axe tritanope

Avec acuité visuelle diminuée

Achromatopsie congénitale

- Nystagmus et photophobie associés
- Absence totale ou partielle de vision des couleurs
- Hérité récessive autosomique
- Planches Ishihara : cécité des couleurs
- Test 15 HUE : axe scotopique

Monochromatie à cônes bleus

- Nystagmus et photophobie associées
- Hérité récessive liée à l'X
- Anomalie de la vision des couleurs peut être discrète
- Test 15 HUE : axe rouge/vert

Syndrome de dysfonction des cônes liée à l'X ou maladie de Bornholm

- Hérité récessive liée à l'X
- Myopie associée
- Test 15 HUE : axe rouge/vert

Rétinopathies ou maculopathies congénitales

- Test 15 HUE : dyschromatopsie anarchique

Simulation (non congénitale)

- Anomalies discordantes selon les tests et entre les deux yeux

Dyschromatopsie acquise

Maculopathies

Maladie de Stargardt

- Baisse d'acuité visuelle souvent marquée et rapide à l'adolescence
- Photophobie importante
- Pas de nystagmus
- Hérité récessive autosomique
- Test 15 HUE : classique axe rouge/vert, désorganisé si l'acuité visuelle est basse

Dystrophie des cônes

- Baisse d'acuité visuelle lente et progressive
- Photophobie variable
- Hérité dominante ou récessive autosomique ou liée à l'X
- Test 15 HUE : axe rouge/vert
- Planches Ishihara : progressivement, cécité des couleurs

Autres atteintes maculaires

- Rétinoschisis juvénile lié à l'X
- Maladie de Best
- La dyschromatopsie est en arrière-plan, sans axe caractéristique

Rétinopathies

Rétinites pigmentaires

- Héméralopie, troubles du champ visuel périphérique
- Acuité visuelle souvent normale
- Tous types d'hérité
- Test 15 HUE : axe typiquement bleu/jaune des rétinopathies, devenant anarchique en cas d'atteinte évoluée

Cone-rod dystrophies

- Rétinopathies pigmentaires avec un début marqué par une atteinte maculaire similaire à une maculopathie
- Photophobie marquée
- Tous types d'hérité
- Test 15 HUE : axe bleu/jaune ou rouge/vert

Inflammations, vitréorétinopathies

- Atteinte de la vision des couleurs aspécifique

Neuropathies optiques

Atrophie optique dominante

- Baisse d'acuité visuelle insidieuse et variable
- Pas de photophobie marquée
- Hérité dominante autosomique
- 15 HUE : axe typiquement bleu/jaune, désorganisé si l'acuité visuelle est basse

Autres neuropathies optiques

- Baisse d'acuité visuelle peut être importante
- Hérité mitochondriale (neuropathie optique héréditaire de Leber) ou récessive autosomique
- Test 15 HUE : axe typiquement rouge/vert des neuropathies optiques